



GentleSpace gen2

BY471P GRN250S/840 PSD NB GC WH

GentleSpace 2, LED GreenLine system flux 25000 lm,
Нейтральный белый 840, Источник питания с интерфейсом
DALI, Узкий световой пучок, Прозрачное стекло, Белый

Инновационные светильники для освещения помещений с высокими потолками: промышленных цехов, цехов пищевой промышленности, складов, выставочных залов и крытых спортивных сооружений. Доступен широкий выбор вариантов модели — оптики, покрытия корпуса, способа монтажа, материала защитного стекла. Предусмотрены взрывозащищенные версии светильников для работы в экстремальных условиях, они не выходят из строя при пожаротушении. GentleSpace подходят для широкого ряда задач: как для новых сооружений, так и для точечной замены старых светильников. Широкий выбор оптики, в том числе асимметричной для боковой подсветки, которая идеально подходит для спортивных залов и промышленного производства. Представив в 2011 г. светильники GentleSpace, Philips совершила прорыв, предложив инновационный дизайн, долгий срок службы и возможность значительного сокращения расходов на электроэнергию.

Данные о продукции

Общая информация		of LED based luminaires - January 2018» (Оценка характеристик светодиодных светильников — январь 2018 г.): статистически нет принципиальной разницы стабильности светового потока между B50 и, например, B10. Поэтому средний срок эксплуатации (B50) также представляет значение B10.
Код лампового семейства	GRN250S [LED GreenLine system flux 25000 lm]	
Цоколь	- [-]	Код семейства продуктов BY471P [GentleSpace 2]
Сменный источник света	Да	
Количество единиц ПРА	2 шт.	Осветительная технология LED
ПРА	ЕВ [Электронный]	
Драйвер в комплекте	Да	
Примечания	* — По данным методической публикации Lighting Europe «Evaluating performance	

Встроенное управление	-
Маркировка CE	Да
Гарантийный период	5 лет
Знак пожароопасности	Для монтажа на легковоспламеняющихся поверхностях
Сертификат ENEC	Знак ENEC
Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Температура 850 °C, продолжительность 5 с
Соответствие стандарту EU RoHS	Да

Технические характеристики освещения

Светоотдача	25 000 лм
Коррелированная цветовая температура (ном.)	4000 К
Эффективность (номинальная) (ном.)	152 лм/В
Коэффициент цветопередачи (CRI)	≥80
Ширина светового пучка источника света	114 °
Цвет источника света	Нейтральный белый 840
Оптический тип	Узкий световой пучок
Тип оптической крышки	Прозрачное стекло
Светораспределение светильника	25° x 30°
Универсальная оценка бликования CEN	19

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220–240 Вт
Частота сети	50 to 60 Hz
Пусковой ток	9,6 А
Время пуска	2,3 ms
Энергопотребление	164 В
Коэффициент мощности (доля)	0.9
Соединение	Внешний разъем
Кабель	Шнур с вилкой, совместимый с Wieland/Adels, 5–полюсный
Количество продуктов на модульном автоматическом выключателе, 16 А, тип В	6

Температура

Диапазон температур окружающей среды	От –30 до +45 °C
--------------------------------------	------------------

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность диммирования	Да
Драйвер/блок питания/трансформатор	Источник питания с интерфейсом DALI
Интерфейс управления	Цифровой адресуемый интерфейс управления освещением DALI
Постоянная светоотдача	Нет

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Акрилат

Материал оптической крышки	Стекло
Материал фиксации	Из нержавеющей стали
Цвет корпуса	Белый
Покрытие оптической крышки	Прозрачный
Общая длина	600 мм
Общая ширина	450 мм
Общая высота	150 мм
Размеры (высота x ширина x глубина)	150 x 450 x 600 mm

Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения (IP)	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK07 [2 Дж, усиленный]
Класс защиты IEC	Класс безопасности I

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Допустимая погрешность светового потока	+/-7%
Начальная цветность	(0.38, 0.38) SDCM <3
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 50 000 ч	5 %
Частота отказов ПРА при среднем сроке эксплуатации 100 000 ч	10 %
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 50 000 ч	L85
Стабильность светового потока при среднем сроке эксплуатации* 100 000 ч	L70

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды для наилучшей производительности Tq	25 °C
Максимальный уровень диммирования	10%
Подходит для случайного переключения	Нет

Данные об изделии

Название продукта для заказа	BY471P GRN250S/840 PSD NB GC WH
Полное название продукта	BY471P GRN250S/840 PSD NB GC WH
Полный код продукта	871869632244400
Код заказа	910930206004
Материал № (12NC)	910930206004
Нумератор — количество на упаковку	1
EAN/UPC — продукт/короб	8718696322444
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
EAN/UPC — короб	8718696322444

GentleSpace gen2

Чертеж размеров

